Name/Kl.: ..... Übung: **Luftdruck** (10)

Copyright © Frank Haberecht

1.) **Erkläre**, wie der **Luftdruck entsteht**! Ergänze dazu die Sätze!

*Luft besteht wie alle Stoffe aus* ..... . *Deshalb hat Luft eine M*..... *und besitzt demzufolge eine* ..... . *Der Luftdruck entsteht, weil diese* ..... *der Luft auf die* ..... *einwirkt.*

Wovon **hängt** der Luftdruck **ab**? Ergänze eine Je–desto–Beziehung! (2)

*Je größer die* ..... , *desto* ..... *ist der Luftdruck.*

2.) Nenne das **Messgerät** für den **Luftdruck**! ..... (4)

Was ist das **wichtigste Teil** in diesem Messgerät? *eine luft*..... .....–.....

Wie groß ist der **normale** Luftdruck in Meereshöhe? ..... .....

**Nenne** ein konkretes **Anwendungsbeispiel**, bei dem man den Luftdruck **ausnutzt**!

.....

3.) Bereits vor längerer Zeit wurde ein wichtiges Experiment zum **Nachweis** des **Luftdrucks** durchgeführt. (2)

**Wer** hat es durchgeführt? *Nachname:* ..... In welchem **Jahrhundert** war das? *im* ..... *Jh.*

Unter welchem **Namen** ist das **Experiment** bekannt? *die* ..... .....

4.) **Beschreibe** den **Verlauf** dieses Experiments! Antworte in **mehreren Sätzen** auf der ***Rückseite***! (2)

5.) **Begründe** das **Ergebnis** dieses Experiments! Antworte in **mehreren Sätzen** auf der ***Rückseite***!

Name/Kl.: ..... Übung: **Luftdruck** (10)

Copyright © Frank Haberecht

1.) **Erkläre**, wie der **Luftdruck entsteht**! Ergänze dazu die Sätze!

*Luft besteht wie alle Stoffe aus* ..... . *Deshalb hat Luft eine M*..... *und besitzt demzufolge eine* ..... . *Der Luftdruck entsteht, weil diese* ..... *der Luft auf die* ..... *einwirkt.*

Wovon **hängt** der Luftdruck **ab**? Ergänze eine Je–desto–Beziehung! (2)

*Je größer die* ..... , *desto* ..... *ist der Luftdruck.*

2.) Nenne das **Messgerät** für den **Luftdruck**! ..... (4)

Was ist das **wichtigste Teil** in diesem Messgerät? *eine luft*..... .....–.....

Wie groß ist der **normale** Luftdruck in Meereshöhe? ..... .....

**Nenne** ein konkretes **Anwendungsbeispiel**, bei dem man den Luftdruck **ausnutzt**!

.....

3.) Bereits vor längerer Zeit wurde ein wichtiges Experiment zum **Nachweis** des **Luftdrucks** durchgeführt. (2)

**Wer** hat es durchgeführt? *Nachname:* ..... In welchem **Jahrhundert** war das? *im* ..... *Jh.*

Unter welchem **Namen** ist das **Experiment** bekannt? *die* ..... .....

4.) **Beschreibe** den **Verlauf** dieses Experiments! Antworte in **mehreren Sätzen** auf der ***Rückseite***! (2)

5.) **Begründe** das **Ergebnis** dieses Experiments! Antworte in **mehreren Sätzen** auf der ***Rückseite***!